



・ (特別後第50条元化し巻 図(株の表定化よる特別出版

G EA # # # 月 # # 日

许序長官 三 名申 失

1. 発明の名数 装御発生業者

1. 使情况中的人员的人员的心理。

5.2. 発明者 世紀東京等語区芝生TB34年3号 日本日本年本学園田町東京田第408号

43、特許出版人 并上 美 他1名 在 別東京都區区型5丁월56看8号 47班 年 日本在在公園区和東南田第408号

> 位 所 東京都港区西新省 8丁目5巻5号 大海ビル 電話 (591)8065 巻 高 名 (6859)4994 巻 田 便 1

65. 添付書類の旨録

(1) 明 網 費 (2) 图 兩

1 1 週

(8) 顧審副本 (4) 委任 統

1 遊(追記)

(6) 战惡修逝請求奪

特 81 17 48 2.28 加東第二號

⑩ 日本国特許庁

公開特許公報

①特開路 49-112582

€ 20 公開日 昭49.(1974)10.26

②特願昭 48-22330

型出頭日 昭48.(1973)2.24

簮査請求 不

(全12頁)

宁内整理番号

150日本分類

6824 54 6741 51

100 BI 73 A0

明 紹 🛊

1. 発明の名称

摄斯発生装置

8. 特許請求の蚯蚓

- (3) 中空球体と、検記中空球体の外周面上あるいは内周面上あるいは内外周面双方の上に限けられた1個あるいは複数値の駆動機動子とを設け、前記各駆動器動子が発生する場合を取り、中空球体内ので弾性振動パワーの形で、中空球体を一次あるいは10億分をであれるととを利益とする場合発生設備。
- (6) 特許請求の範疇第1項に記載された提曲発生を確において、前記中空球体を直接または 提動パワー伝送体を介して多数に接続することにより強力を振動パワーを得るようにした ことを報像とする振動発生接種。
- 3. 発明の詳細な説明

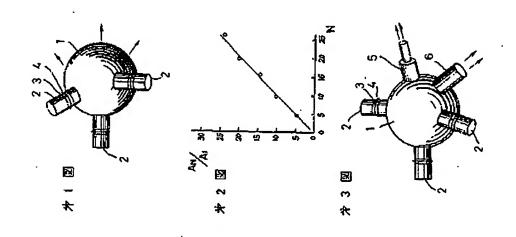
本発明は強力な振動パワーを得るようにした

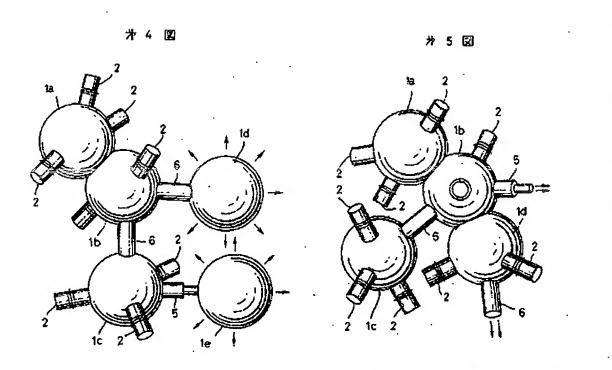
ែ動発生疾歴に顕するものである。

一般に工業用として用いられている凝動発生後 世社、ホーン状態動体の大端面に固有強動数が一 数する振動子を固定し、この振動子を外部から電 気エネルギーを加えて駆動することにより運動子 の発生する無動エネルギーをホーン状態動体の超 端部へ集中させ、この超端部から負荷へ伝送ある いは放射する構造をなしている。

しかしながら、とのような構成による振動発生 設置は振動子単体によって発症される運動パワー に限むするとと、およびホーン状態動体の大変 面に取り付け得る振動子の故に限度があるために 十分大きな振動パワーが得られず、全属の製性加 工や液体の大量処理を行なう分群などのように参 力を迅動パワーを必要とする所においては全く使 用きれていない。

とのような問題を解決しようとしたものとして は、韓公昭39-2022号かよび停公昭65-199 69 号に示されるような短数子が提案されている。 しかしながら、このような運動子は攝動系の曲





REST AVAILABLE COPY